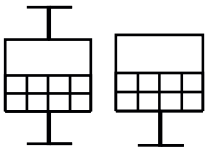
Ochranné systémy, s.r.o.
Safety systems

Protiexplozivní pojistka
Flame arresters

DK1*/100- IIA

Obousměrná (bi-directional)



Klasifikace (classification)	Třída výbušnosti (explosion group)	Připojovací rozměr (Flange connection)	Umístění (mode placing)	Hmotnost (Weight)
Deflagrační (Deflagration)	**IIA** MESG ≻ 0,9mm	**- Závitový G4" (obr.A, B)** (threat connectio G3" figure A) **- Přírubový DN100/PN.. (obr.C)** (flange connection figure C) **- Krkovými přírubami DN100/PN** (flange connection figure D)	**- Koncová obr.B** (End-of -line) **- Potrubní obr.A** (in-line)	(14kg)

Standardní provedení : připojení vnitřní závi G4" (DIN/ISO228) , přírubový spoj DIN 2566(obr. C)
Standart design threat connection type DIN/ISO228 , flange connection type DIN 2566 (figure C). Other types upon reguest

Coding of flame arrester.

DK1K/100-IIA

- Skupina výbušnosti (Explosion group)
- Připojovací rozměr (Nominal size DN)
- Provední (type of design)
  K -koncová (end-of-line),P-potrubní (in-line)
- Počet vložek (Number of element)
- Provedení vložky (Design of element):
  H - Hranatá (square), K - kruhová (circular)
  D - deflagrační (deflagration),
  S - stabilní detonace (stable detonation),
  N - nestabilní detonace (unstable detonation)

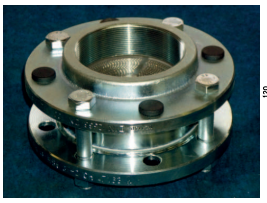
Pracovní podmínky (working condition)

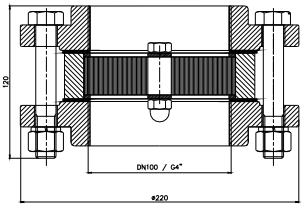
Teplota (temperature range)	-20°C up to +60°C -4°F up to +140 °F
Tlak (abslolutní) Pressure range (absolute)	**potrubní** (in-line) 80 kPa up to 140 kPa 0,8 Bar up to 1,4 Bar **koncová** (end-of-line) 80 kPa up to 110 kPa 0,8 Bar up to 1,1 Bar
Max. vzdálenost od zdroje iniciace * (Max. dist. from source of initiation)	Lu/D≤ 50

***Platí pouze při použití pojistky jako deflagrační potrubní**
(This requirement applies in case that the arrester is used as deflagration in-line flame arrester.)
Higher operating value upon reguest

A

DK1P/100-IIA





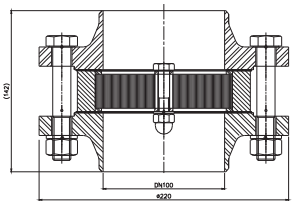
In-line **with threat connection G4"**

Materiálové provedení (material selection)

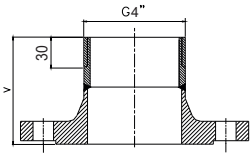
	① Plášť pojistky	② Spojovací materiál	③ Kryt	④ Těsnění	Protiexplozivní ⑤ vložka
Standardní provedení	Uhlíkova ocel C + Zn	Uhlíkova ocel C +Zn	Uhlíkova ocel C +Zn	Vláknito pryžové těsnění "TEMAPLUS"	Nerezová ocel - AISI 316L(Ti)
Speciální provedení	Nerezová ocel - AISI 321 - AISI 316L(Ti)	Nerezová ocel - AISI 304 - AISI 316	Nerezová ocel - AISI 304 - AISI 316L(Ti)	PTFE	Nerezová ocel - AISI 316L(Ti)
	- Hastelloy - Inconel	- Hastelloy - Inconel	- Hastelloy - Inconel	PTFE	- Hastelloy - Inconel

Other materials upon reguest

D

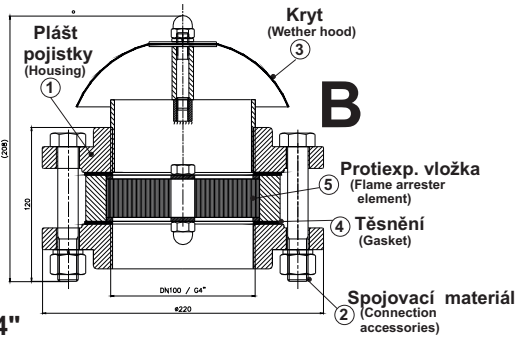


C



Redukce pro přírubové připojení
DIN ..... , ČSN..... PN6-PN16
(accessories for flange connection)

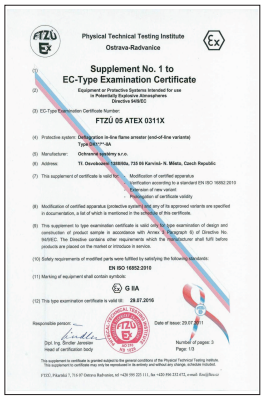
DK1K/100-IIA



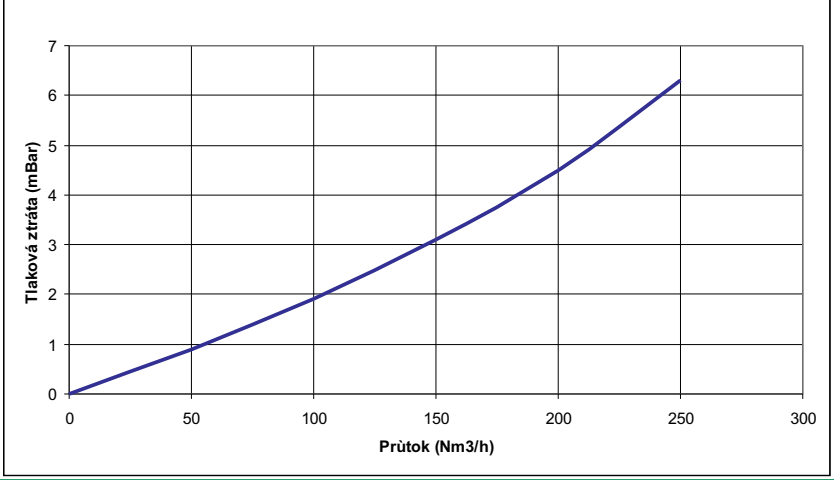
End-off-line -threat G4"

Typově schváleno podle ATEX Directive 94/9/EC ,
ČSN EN 16852:2010 a dalších mezinárodních morem.
Type - approved according to ATEX Directive 94/9/EC and
ČSN EN 16852:2010 as well as other international standards

Fyzikálně technický zkušební ústav Ostrava-Radvanice
Dodatek č.1 k ES certifikátu o přezkoušení typu
FTZÚ 05 ATEX 0311X


Physical Technical Testing Institute Ostrava-Radvanice
Supplement No. 1 to EC-Type Examination Certificate
FTZÚ 05 ATEX 0311X

DK1P/100-IIA



IČ: 25389416
DIČ:CZ25389416
E-mail: safetysystems@safetysystems.cz
www.safetysystems.cz
Tel/Fax: + 420 596 410 417
Tel:+ 420 596 410 427